

Title (en)
Switching device with safety function

Title (de)
Schaltgerät mit Sicherheitsfunktion

Title (fr)
Appareil de communication avec fonction de sécurité

Publication
EP 0932174 A2 19990728 (DE)

Application
EP 99100150 A 19990108

Priority
DE 29800957 U 19980121

Abstract (en)
The switch mechanism (1) has an open switch element (4) whose movable contacts (8) are actuated by a slider (6). A close switch element (5) is arranged in series with the open switch element (4). The movable contacts (9) of the close switch element (5) are actuated by the slider (6). A closing movement of the close element (5) and an opening movement of the open element (4) are matched to each other such that to switch on the switch mechanism (1) by actuating the slider (6) a switch state can be achieved in which the close element (5) and the open element (4) are both closed. From this switch state, by actuation of the slider (6), the open switch element (4) can be moved into the OFF state.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird ein NOT-AUS-Befehlsgerät (1) mit einem Öffner-Schaltelement (4) und einem hierzu in Reihe liegenden Schließ-Schaltelement (5) ausgeführt, die beide mittels eines Schiebers (6) betätigbar sind. Nur bei ordnungsgemäßer Ankopplung des Schiebers (6) an den Betätiger (2) des NOT-AUS-Befehlsgeräts (1) kann durch Betätigung der gleichzeitige EIN-Zustand beider Schaltelemente (4,5) erreicht werden, in dem der Verbraucherstromkreis geschlossen ist. Hierdurch wird die sichere NOT-AUS-Schaltung durch Öffnen des Öffner-Schaltelements (4) bei weiterer Betätigung gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 3/02; **H01H 13/50**

IPC 8 full level
H01H 3/02 (2006.01); **H01H 13/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/022 (2013.01); **H01H 13/506** (2013.01); **H01H 2300/028** (2013.01)

Cited by
EP1801827A1; US7605337B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29800957 U1 19980514; EP 0932174 A2 19990728; EP 0932174 A3 20000510

DOCDB simple family (application)
DE 29800957 U 19980121; EP 99100150 A 19990108